KVC/KVCX

VERTIKÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÁ ČERPADLA



KVC



KVCX

CE

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Použití

Vertikální vícestupňová odstředivá čerpadla vhodná pro systémy rozvodu vody a zásobování malých a středně velkých objektů. Jsou vhodná pro stavbu automatických tlakových stanic, pro plnění rezervoárů, zemědělské zavlažovací systémy, protipožární a mycí systémy i pro přepravu chladící vody.
Netradiční a robustní konstrukce.

Konstrukce čerpadla

KVC: Technopolymeové základové těleso má závitové sací a výtlačné hrdlo s kovovou vložkou v uspořádání in-line.
KVCX: Technopolymerové základové těleso má závitové sací hrdlo s kovovou vložkou. Výtlačné nerezové závitové hrdlo vyúsťuje z opláštění čerpadla.
Oběžná kola, difuzory, tělesa difuzorů, těleso ložiska a převaděč jsou z technopolymeru. Opláštění čerpadla, sací kroužky a mezistěna mechanické ucpávky jsou z nerezové oceli AISI 304.
Hřídel z nerezové oceli AISI 303 je těsněna uhlík/keramickou mechanickou ucpávkou.
Veškeré díly jsou z nekorodujících materiálů.

Konstrukce motoru

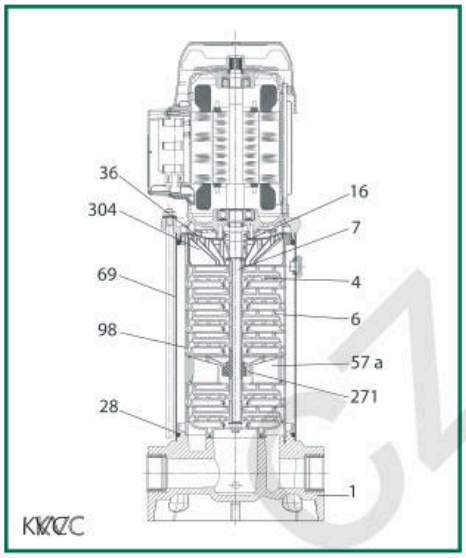
Asynchronní dvoupólový uzavřený elektromotor chlazený vnější ventilací. Rotor je uložen v masivních kuličkových ložiskách s trvalou tukovou náplní, která zajišťují nízkou hlučnost a velkou životnost.
Jednofázový elektromotor je v provedení s trvale připojeným kondenzátorem a se zabudovanou ochranou proti nadměrnému oteplení.
V souladu s platnými normami nutno elektromotory chránit proti zkratu a přetížení.

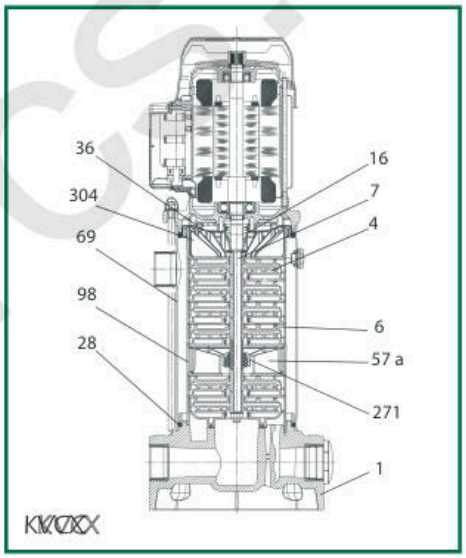
Stupeň krytí motoru:	IP 55	
Třída izolace:	F	
Napájecí napětí:	jednofázové	1 x 220 - 240 V / 50 Hz
	třífázové	3 x 230 - 400 V / 50 Hz

www.ivans.cz

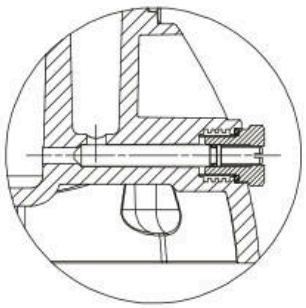
TECHNICKÉ PARAMETRY

Č.	DÍLY	MATERIÁLY
1	ZÁKLADOVÉ TĚLESO	TECHNOPOLYMER
4	OBĚŽNÉ KOLO	TECHNOPOLYMER
6	DIFUZOR	TECHNOPOLYMER
7	HŘÍDEL ČERPADLA	NEREZOVÁ OCEL AISI 303 X10 CrNi S 1089 UNI 6900/71
16	MECHANICKÁ UCPÁVKA	UHLIK/KERAMIKA
28	O-KROUŽEK	EPDM PRYŽ
36	MEZISTĚNA	NEREZOVÁ OCEL AISI 304 X5 CrNi 1810 UNI 6900/71
57a	MEZIČLÁNEK	TECHNOPOLYMER
69	OPLÁŠTĚNÍ ČERPADLA	NEREZOVÁ OCEL AISI 304 X5 CrNi 1810 UNI 6900/71
98	TĚLESO ČLÁNKU	TECHNOPOLYMER
271	LOŽISKOVÉ POUZDRO	PRYŽ
304	PŘEVADĚČ	TECHNOPOLYMER

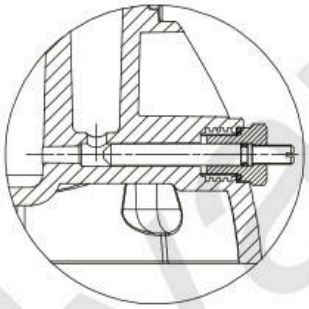




VYPOUŠTĚCÍ SYSTÉM



ZAVŘENO

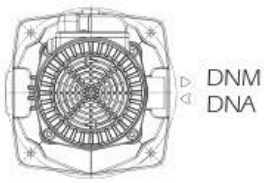


OTEVŘENO

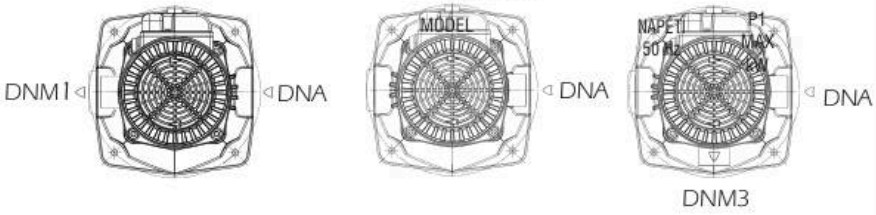
- Provozní rozsah: od 3 do 12 m³/h s dopravní výškou do 113 metrů.
- Požadavky na kvalitu kapaliny: čistá, bez pevných či abrazivních částic, nikoli vazká, neagresivní, nekrystalizující, chemicky neutrální, vlastnostmi blízká vodě.
- Rozsah teploty kapaliny: od 0°C do +40°C
- Max. teplota okolí: +40°C
- Max. konstrukční tlak: 12 bar (1200 kPa)
- Instalace: pevná, ve vertikální poloze.

Umístění sacích a výtlačných hrdel na čerpadlech KVCX

Standardní verze:



Speciální verze:



DAB PUMP PERFORMANCE

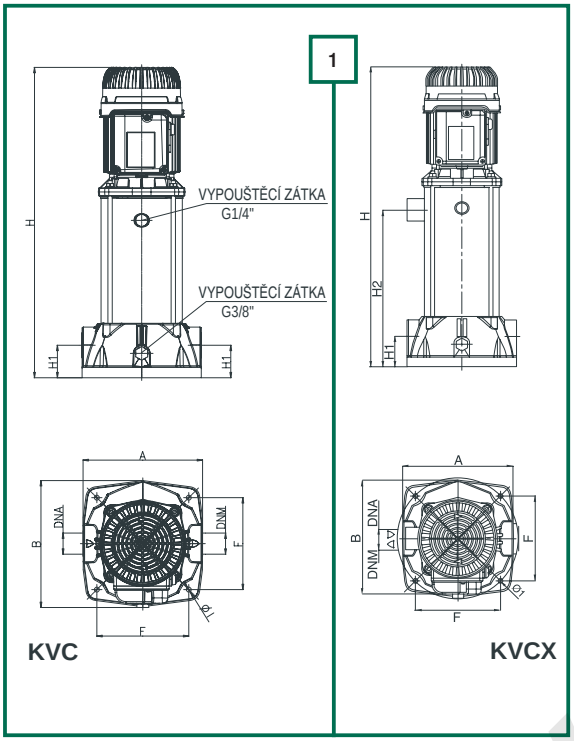
www.ivarcs.cz

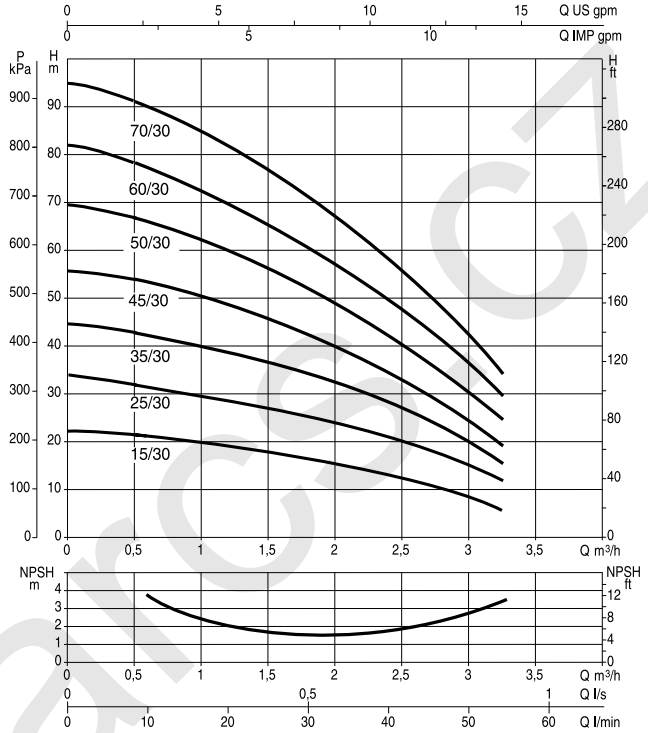
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

KVC/KVCX 3B0

2-pólový motor (2900 n/min)

Rozsah teploty kapaliny: od 0°C do +40°C





MODEL	PROVEDENÍ	A	B	F	H	H1	H2	Ř I	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	ROZMĚRY BALENÍ L/B	ROZMĚRY BALENÍ H	OBJEM m³	HMOTNOST Kg
KVC 15/30	1	221	235	170	450	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	540	0,058	14,0
KVC 25/30	1	221	235	170	478	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	14,4
KVC 35/30	1	221	235	170	505	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	595	0,064	14,0
KVC 45/30	1	221	235	170	533	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	623	0,067	14,4
KVC 50/30	1	221	235	170	598	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	688	0,074	16,2
KVC 60/30	1	221	235	170	625	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	715	0,077	17,2
KVC 70/30	1	221	235	170	653	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	743	0,080	18,4
KVCX 15/30	1	221	235	170	478	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	14,0
KVCX 25/30	1	221	235	170	478	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	14,4
KVCX 35/30	1	221	235	170	533	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	623	0,067	14,0
KVCX 45/30	1	221	235	170	533	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	623	0,067	14,4
KVCX 50/30	1	221	235	170	625	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	715	0,077	16,2
KVCX 60/30	1	221	235	170	625	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	715	0,077	17,2
KVCX 70/30	1	221	235	170	653	60	359	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	743	0,080	18,4

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY: POČET STUPŇŮ	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	I st. A	OTÁČKY n/min	cos φ	KONDENZÁTOR µF	KONDENZÁTOR Vc	HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min) Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3
												Q l/min	0	10	20	30	40	50	55
KVC-KVCX 15/30 M	2	1x220-240 V ~	0,36	0,25	0,33	1,6	13,7	2800	0,98	14	450	H (m)	22,4	21,2	19,2	16,7	13,8	9,9	7,6
KVC-KVCX 15/30 T		3x230-400 V ~	0,45	0,25	0,33	1,4-0,8	15,9-9,2	2800	0,78	–	–								
KVC-KVCX 25/30 M	3	1x220-240 V ~	0,52	0,37	0,5	2,4	13,7	2800	0,94	14	450		33,9	32,1	29,1	25,3	20,9	15,0	11,6
KVC-KVCX 25/30 T		3x230-400 V ~	0,54	0,37	0,5	1,7-1,0	15,9-9,2	2800	0,78	–	–								
KVC-KVCX 35/30 M	4	1x220-240 V ~	0,7	0,45	0,6	3,2	13,7	2800	0,95	14	450		45,6	43,2	39,1	34,1	28,2	20,2	15,6
KVC-KVCX 35/30 T		3x230-400 V ~	0,64	0,45	0,6	2,1-1,2	15,9-9,2	2800	0,77	–	–								
KVC-KVCX 45/30 M	5	1x220-240 V ~	0,9	0,55	0,75	4	13,7	2800	0,98	14	450		56,6	53,5	48,4	42,0	34,6	24,5	19,0
KVC-KVCX 45/30 T		3x230-400 V ~	0,75	0,55	0,75	2,4-1,4	15,9-9,2	2800	0,77	–	–								
KVC-KVCX 50/30 M	6	1x220-240 V ~	1,1	0,75	1	4,9	19,5	2800	0,98	16	450		69,8	66,2	59,9	52,2	43,1	30,9	23,9
KVC-KVCX 50/30 T		3x230-400 V ~	0,97	0,75	1	3,1-1,8	16,4-9,5	2800	0,78	–	–								
KVC-KVCX 60/30 M	7	1x220-240 V ~	1,2	0,8	1,1	5,6	28	2800	0,93	20	450		82,0	77,0	70,0	61,0	49,5	35,5	27,5
KVC-KVCX 60/30 T		3x230-400 V ~	1,2	0,8	1,1	3,8-2,2	21,4-12,4	2800	0,79	–	–								
KVC-KVCX 70/30 M	8	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,5	30	2800	0,94	25	450		95,0	90,0	81,5	71,0	58,7	42,0	32,5
KVC-KVCX 70/30 T		3x230-400 V ~	1,4	1	1,36	4,4-2,6	22,1-12,8	2800	0,78	–	–								

www.vacosc.cz

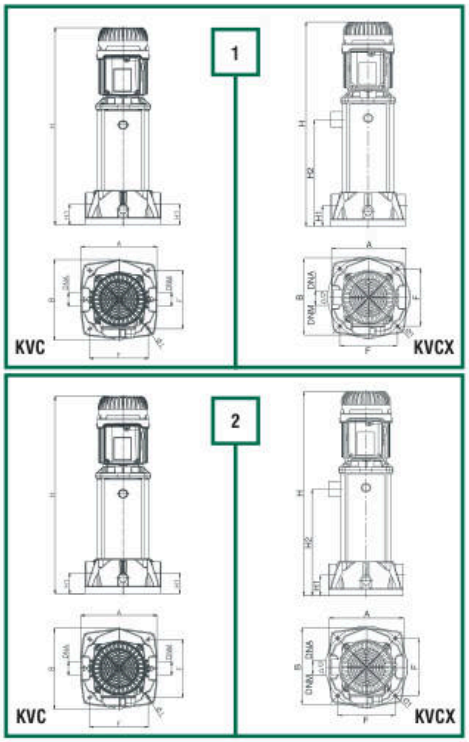
DAB PUMP PERFORMANCE

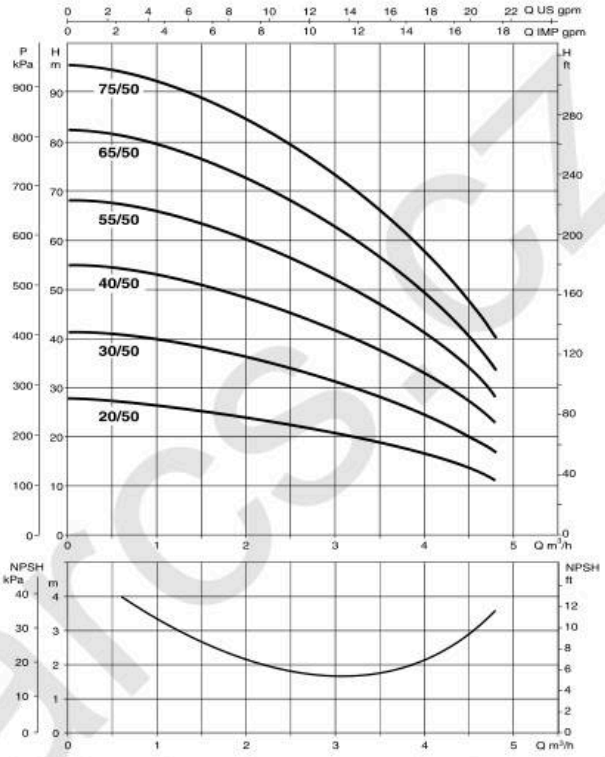
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

KVC/KVCX 50

2-pólový motor (2900 n/min)

Rozsah teploty kapaliny: od 0°C do +40°C





MODEL	PROVEDENÍ	A	B	F	H	H1	H2	Ř I	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	ROZMĚRY BALENÍ L/B	ROZMĚRY BALENÍ H	OBJEM m³	HMOTNOST Kg 1-fáz.	HMOTNOST Kg 3-fáz.
KVC 20/50	1	221	235	170	450	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	540	0,058	13,5	13,5
KVC 30/50	1	221	235	170	478	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	13,7	13,7
KVC 40/50	1	221	235	170	505	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	595	0,064	15,8	15,8
KVC 55/50	1	221	235	170	533	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	623	0,067	17,00	17,00
KVC 65/50	2	221	235	170	600	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	690	0,074	20,2	19,8
KVC 75/50	2	221	235	170	627	60	-	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	717	0,077	21,2	20,6
KVCX 20/50	1	221	235	170	478	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	13,5	13,5
KVCX 30/50	1	221	235	170	478	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	13,7	13,7
KVCX 40/50	1	221	235	170	533	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	623	0,067	15,8	15,8
KVCX 55/50	1	221	235	170	533	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	623	0,067	17,0	17,0
KVCX 65/50	2	221	235	170	627	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	717	0,077	20,2	19,8
KVCX 75/50	2	221	235	170	627	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	717	0,077	21,2	20,6

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY: POČET STUPŇŮ	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	I st. A	OTÁČKY n/min	cos φ	KONDENZÁTOR μF	KONDENZÁTOR Vc	HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min) Q m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,3	3,9	4,8
												Q l/min	0	10	20	30	40	50	55	65	80
KVC-KVCX 20/50 M	2	1x220-240 V ~	0,55	0,37	0,5	2,5	13,7	2800	0,96	14	450	H (m)	27,4	26,9	26,0	24,9	23,1	21,1	19,8	16,9	11,4
KVC-KVCX 20/50 T		3x230-400 V ~	0,54	0,37	0,5	1,7-1,0	15,9-9,2	2800	0,78	–	–										
KVC-KVCX 30/50 M	3	1x220-240 V ~	0,9	0,55	0,75	4	13,7	2800	0,98	14	450		41,1	40,3	39,0	37,3	34,7	31,6	29,7	25,3	17,1
KVC-KVCX 30/50 T		3x230-400 V ~	0,75	0,55	0,75	2,4-1,4	15,9-9,2	2800	0,77	–	–										
KVC-KVCX 40/50 M	4	1x220-240 V ~	1,2	0,8	1,1	5,6	28	2800	0,93	20	450		54,9	53,7	52,0	49,7	46,3	42,1	39,6	33,7	22,9
KVC-KVCX 40/50 T		3x230-400 V ~	1,2	0,8	1,1	3,8-2,2	21,4-12,4	2800	0,79	–	–										
KVC-KVCX 55/50 M	5	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,4	30	2800	0,95	25	450		68,6	67,1	65,0	62,1	57,9	52,7	49,5	42,1	28,6
KVC-KVCX 55/50 T		3x230-400 V ~	1,4	1	1,36	4,4-2,6	22,1-12,8	2800	0,78	–	–										
KVC-KVCX 65/50 M	6	1x220-240 V ~	1,7	1,1	1,5	7,4	29,2	2800	0,96	31,5	450		82,3	80,6	78,0	74,6	69,4	63,2	59,4	50,6	34,3
KVC-KVCX 65/50 T		3x230-400 V ~	1,7	1,1	1,5	5,4-3,1	31,1-18,0	2800	0,76	–	–										
KVC-KVCX 75/50 M	7	1x220-240 V ~	2	1,5	2	9	38	2800	0,97	31,5	450		96,0	94,0	91,0	87,0	81,0	73,8	69,3	59,0	40,0
KVC-KVCX 75/50 T		3x230-400 V ~	1,9	1,5	2	6,2-3,6	37,5-21,7	2800	0,78	–	–										

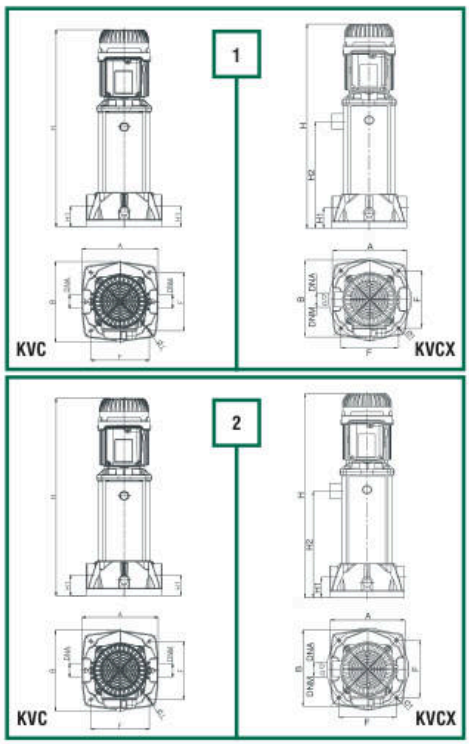
DAB PUMP PERFORMANCE

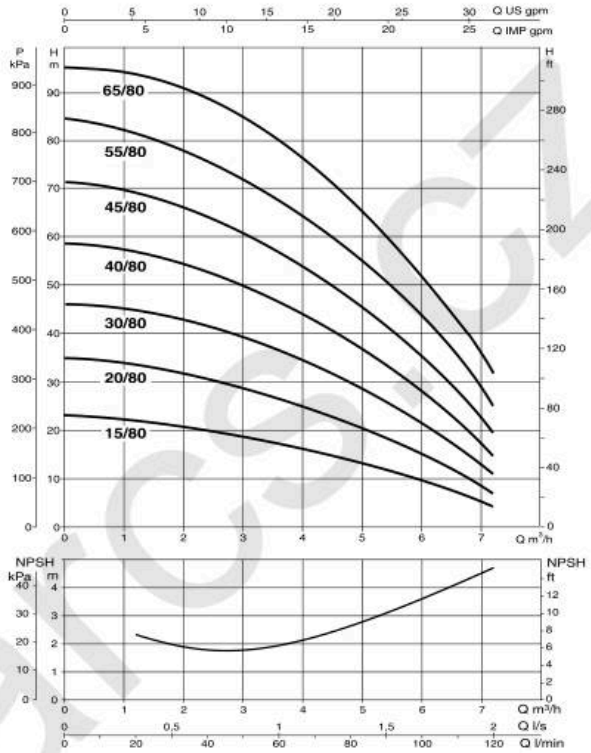
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

KVC/KVCX 80

2-pólový motor (2900 n/min)

Rozsah teploty kapaliny: od 0°C do +40°C





MODEL	PROVEDENÍ	A	B	F	H	H1	H2	Ř I	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	ROZMĚRY BALENÍ L/B	ROZMĚRY BALENÍ H	OBJEM m³	HMOTNOST Kg 1-fáz.	HMOTNOST Kg 3-fáz.
KVC 15/80	1	221	235	170	450	60	–	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	540	0,058	13,5	13,5
KVC 20/80	1	221	235	170	478	60	–	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	13,7	13,7
KVC 30/80	1	221	235	170	505	60	–	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	595	0,064	15,7	15,5
KVC 40/80	1	221	235	170	533	60	–	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	623	0,067	17,0	17,0
KVC 45/80	2	221	235	170	600	60	–	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	690	0,074	20,1	20,2
KVC 55/80	2	221	235	170	627	60	–	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	717	0,077	21,0	20,0
KVC 65/80	2	221	235	170	655	60	–	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	745	0,080	–	21,6
KVCX 15/80	1	221	235	170	478	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	13,5	13,5
KVCX 20/80	1	221	235	170	478	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	13,7	13,7
KVCX 30/80	1	221	235	170	533	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	623	0,067	15,7	15,5
KVCX 40/80	1	221	235	170	533	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	623	0,067	17,0	17,0
KVCX 45/80	2	221	235	170	627	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	717	0,077	20,1	20,2
KVCX 55/80	2	221	235	170	627	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	717	0,077	21,0	20,0
KVCX 65/80	2	221	235	170	655	60	359	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	745	0,080	–	21,6

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY POČET STUPŇŮ	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	I st. A	OTÁČKY n/min	cos φ	KONDENZÁTOR µF	KONDENZÁTOR Vc	HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min) Q m³/h / l/min	0 / 0	0,6 / 10	1,2 / 20	1,8 / 30	2,4 / 40	3 / 50	3,3 / 55	3,9 / 65	4,8 / 80	5,4 / 90	6 / 100	7,2 / 120
KVC-KVCX 15/80 M	2	1x220-240 V ~	0,55	0,37	0,5	2,5	13,7	2800	0,96	14	450	H (m)	22,8	22,4	21,7	21,1	20,3	19,1	18,3	16,8	14,0	11,7	9,5	4,5
KVC-KVCX 15/80 T		3x230-400 V ~	0,54	0,37	0,5	1,7-1,0	15,9-9,2	2800	0,78	–	–													
KVC-KVCX 20/80 M	3	1x220-240 V ~	0,9	0,55	0,75	4,1	13,7	2800	0,95	14	450		34,6	34,0	33,0	32,1	30,9	29,2	28,0	25,8	21,7	18,3	14,9	7,5
KVC-KVCX 20/80 T		3x230-400 V ~	0,75	0,55	0,75	2,4-1,4	15,9-9,2	2800	0,77	–	–													
KVC-KVCX 30/80 M	4	1x220-240 V ~	1,2	0,8	1,1	5,6	28	2800	0,93	20	450		46,6	45,8	44,6	43,4	41,8	39,5	38,0	35,2	29,8	25,5	21,0	11,0
KVC-KVCX 30/80 T		3x230-400 V ~	1,2	0,8	1,1	3,8-2,2	21,4-12,4	2800	0,79	–	–													
KVC-KVCX 40/80 M	5	1x220-240 V ~	1,4	1	1,36	6,5	30	2800	0,96	25	450		58,8	57,9	56,5	55,0	53,1	50,3	48,5	45,0	38,4	33,1	27,6	15,1
KVC-KVCX 40/80 T		3x230-400 V ~	1,4	1	1,36	4,4-2,6	22,1-12,8	2800	0,78	–	–													
KVC-KVCX 45/80 M	6	1x220-240 V ~	1,7	1,1	1,5	7,4	29,2	2800	0,96	31,5	450		71,3	70,2	68,7	66,9	64,7	61,4	59,4	55,3	47,5	41,4	34,9	19,9
KVC-KVCX 45/80 T		3x230-400 V ~	1,7	1,1	1,5	5,4-3,1	31,1-18,0	2800	0,76	–	–													
KVC-KVCX 55/80 M	7	1x220-240 V ~	2	1,5	2	9	38	2800	0,97	31,5	450		84,0	82,8	81,2	79,2	76,6	72,9	70,7	66,0	57,1	50,3	42,8	25,5
KVC-KVCX 55/80 T		3x230-400 V ~	1,9	1,5	2	6,2-3,6	37,5-21,7	2800	0,78	–	–													
KVC-KVCX 65/80 T	8	3x230-400 V ~	2,2	2,2	3	6,9-4	48,4-28,0	2800	0,79	–	–		97,0	95,7	94,0	91,8	88,9	84,7	82,5	77,2	67,3	59,9	51,5	32,0

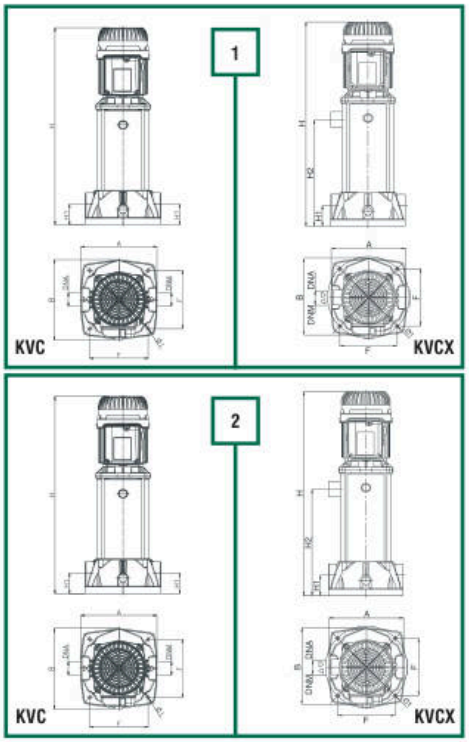
DAB PUMP PERFORMANCE

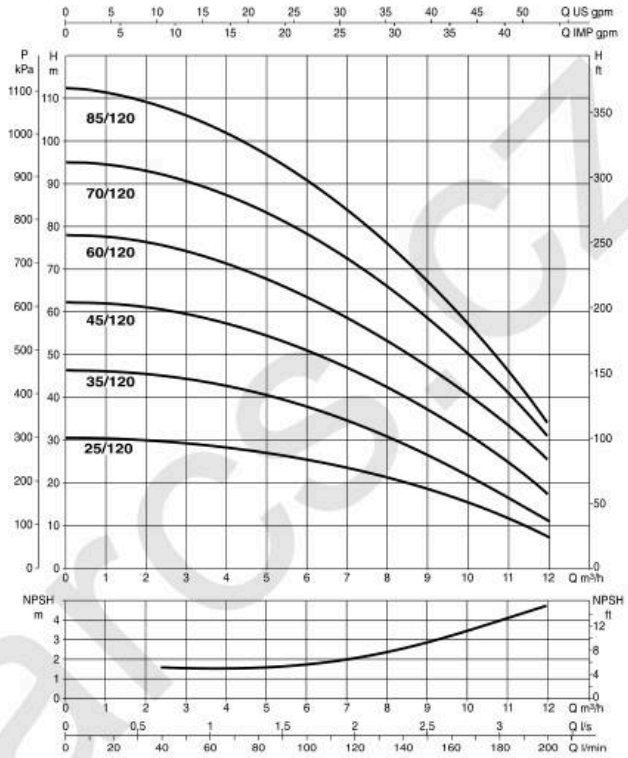
Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

KVC/KVCX 120

2-pólový motor (2900 n/min)

Rozsah teploty kapaliny: od 0°C do +40°C





MODEL	PROVEDENÍ	A	B	F	H	H1	H2	Ř I	DNA	DNM	ROZMĚRY BALENÍ L/A	L/B	H	OBJEM m³	HMOTNOST Kg 1-fáz.	3-fáz.
KVC 25/120	1	221	235	170	450	60	–	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	540	0,058	17	17,1
KVC 35/120	2	221	235	170	480	60	–	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	570	0,061	20,1	20,2
KVC 45/120	2	221	235	170	507	60	–	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	597	0,064	21,9	22,0
KVC 60/120	2	221	235	170	610	60	–	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	700	0,067	-	24,0
KVC 70/120	2	221	235	170	675	60	–	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	765	0,074	-	26
KVC 85/120	2	221	235	170	702	60	–	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	792	0,077	-	26,5
KVCX 25/120	1	221	235	170	478	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	568	0,061	17	17,1
KVCX 35/120	2	221	235	170	480	60	184	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	570	0,061	20,1	20,2
KVCX 45/120	2	221	235	170	535	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	625	0,067	21,9	22,0
KVCX 60/120	2	221	235	170	610	60	239	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	610	0,065	-	24,0
KVCX 70/120	2	221	235	170	702	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	702	0,076	-	26
KVCX 85/120	2	221	235	170	702	60	332	9	G 1" 1/4	G 1" 1/4	300	360	702	0,076	-	26,5

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY POČET STUPŇŮ	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A	I st. A	OTÁČKY n/min	cos φ	KONDENZÁTOR µF	KONDENZÁTOR Vc	HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min) Q m³/h	Q l/min	0	0,6 10	1,2 20	1,8 30	2,4 40	3 50	3,3 55	3,9 65	4,8 80	5,4 90	6 100	7,2 120	8,4 140	9,6 160	10,8 180	12 200
KVC-KVCX 25/120 M	2	1x220-240 V ~	1,5	1	1,36	6,5	30	2800	0,96	25	450	H (m)		30,4	30,3	30,2	30,0	29,9	29,6	29,3	28,7	27,7	26,9	25,9	23,2	19,9	16,4	12,0	7,0
KVC-KVCX 25/120 T		3x230-400 V ~	1,5	1	1,36	5-2,9	22,1-12,8	2800	0,79	–	–																		
KVC-KVCX 35/120 M	3	1x220-240 V ~	1,9	1,1	1,5	7,4	30	2800	0,96	31,5	450			46,2	46,1	45,7	45,3	44,8	44,0	43,7	42,7	40,9	39,3	37,4	33,7	29,4	24,2	18,0	11,0
KVC-KVCX 35/120 T		3x230-400 V ~	1,9	1,1	1,5	6-3,5	31,1-18	2800	0,79	–	–																		
KVC-KVCX 45/120 M	4	1x220-240 V ~	2,6	1,85	2,5	12	54	2800	0,96	40	450			62,4	62,0	61,4	60,8	60,1	59,1	58,6	57,5	55,3	53,4	51,4	46,2	40,6	34,0	26,3	17,0
KVC-KVCX 45/120 T		3x230-400 V ~	2,5	1,85	2,5	7,9-4,6	48,4-28	2800	0,79	–	–																		
KVC-KVCX 60/120 T	5	3x230-400 V ~	3,1	2,2	3	9,3-5,4	53-31	2800	0,79	–	–			78,0	77,5	76,7	75,9	75,1	73,9	73,3	71,5	68,3	65,9	63,2	58,0	51,0	43,4	35,0	24,5
KVC-KVCX 70/120 T	6	3x230-400 V ~	3,8	3	4	11,8-6,8	78-45	2800	0,79	–	–			95,0	94,3	93,4	92,5	91,4	89,8	88,9	86,8	83,2	80,5	77,9	71,7	63,9	54,7	44,0	31,0
KVC-KVCX 85/120 T	7	3x230-400 V ~	4,3	3	4	13,5-7,8	90-53	2800	0,79	–	–			112,7	111,6	110,3	109,0	107,6	105,7	104,5	101,9	97,5	94,1	89,9	81,6	72,1	61,2	48,9	34,0

www.pumpsgroup.cz

DAB PUMP PERFORMANCE